

Abbreviated Translation of JP55-171783U (Laid-Open No.171783/1980)

21. Utility Model Application Number: U54-72033

22. Application Date: May 29, 1979

23. Laid-Open Number: JP55-171783U

24. Laid-Open Date: December 9, 1980

71. Applicant: Tsutomu IMADA

72. Inventor: Ditto

(Specification)

1. Title of the Invention

Sleeve for passing through a wall for an air conditioner conduit

2. Claims

(1) A sleeve for passing through a wall for an air conditioner conduit comprising a sleeve body A, an end face flange B, a closure flange C and a flange cover D, which are constructed as follows;

(a) said sleeve body A including a cylindrical portion 2 having an threaded portion 1 formed on an inner face thereof and a flange portion 3 connected to one end of said cylindrical portion 2;

(b) said end face flange B including a short cylindrical portion 5 having an threaded portion 4 formed on an outer face thereof to be threadedly engaged with said threaded portion 1 of said sleeve body A and a flange portion 6 connected to one end of said short cylindrical portion 5;

(c) said closure flange C including a short cylindrical portion 8 having an threaded portion 7 formed on an outer face thereof to be threadedly engaged with said threaded portion 1 of said sleeve body A and a board portion 9 connected to one end of said short cylindrical portion 8 and having a driver engagement hole 10 provided in a recessed manner; and

(d) said flange cover D to close a central opening 11 in said flange portion 6 of said end face flange B.

公開実用 昭和55-171783

BEST AVAILABLE COPY



40,000円)

1982 6/

特許

実用新案登録願( )

昭和54年5月29日

特許庁長官 藤谷春二殿

1. 考案の名称

レイアンダーアイコン・クヘイメンカンクタ  
冷暖房配管用壁面貫通スリーブ

2. 考案者

住所

氏名(実用新案登録出願人に同じ)

3. 実用新案登録出願人

住所 福岡市南区長住二丁目10-37号

氏名 今田 功

4. 代理人

住所 福岡市博多区博多駅前1丁目1-1 博多新三井ビル

氏名(6762) 代理士 矢野 武

(ほか2名)

5. 添付書類の目録

(1)～委任状	1通	(5) ✓ 出願書類原本	1通
(2)～説明書	1通		
(3) ～図面	1通		
(4) ～類書副本	1通		

方  
審  
式  
(  
查

54 072033  
171783

明細書

1. 考案の名称 冷暖房配管用壁面貫通スリーブ

2. 実用新案登録請求の範囲

1. 次のスリーブ本体A、端面フランジB、閉塞  
5 フランジC及びフランジカバーDよりなる冷暖房配管用壁面貫通スリーブ。

(A) 内周にねじ部(1)を形成した筒部(2)の一方の端面につば部(3)を連設したスリーブ本体A

(B) スリーブ本体Aの上記ねじ部(1)にねじ込むためのねじ部(4)を外周に設けた短筒部(5)の一方の端面につば部(6)を連設した端面フランジB

(C) スリーブ本体Aの上記ねじ部(1)にねじ込むためのねじ部(4)を外周に設けた短筒部(5)の一方の端面に、同端面を閉塞する板部(9)を連設し、かつ同板部(9)の外面にドライバー孔(10)を陥没状に形成した閉塞フランジC

(D) 端面フランジBのつば部(6)側の中央開口部

(1)

171732

を着脱自在に閉塞するフランジカバーD

### 3. 考案の詳細な説明

本考案は冷暖房配管用壁面スリープに属するものである。

5 従来、冷暖房用の配管孔が設けられていない壁面に貫通孔を開けて配管を行った場合、入居者が転居時に冷暖房器具を取りはずした後は壁面の配管孔はそのまま放置されることがしばしばであり雨水の浸入やほこり、虫等の侵入口となり、屋内設備の損傷の原因となっており、また家屋の美観をも損っていた。

本考案は、このような従来の問題を解消することを目的とするものである。

以下、本考案を図面に示す実施例に基いて説明すれば、スリープは第1図に示すようにスリープ本体A、端面フランジB、閉塞フランジC及びフランジカバーDよりなり、スリープ本体Aは内周にねじ部(1)を形成した筒部(2)の一方の端面につば

部(3)を連設しており、端面フランジBは外周にねじ部(4)を設けた短筒部(5)の一方の端面につば部(6)を連設しており、閉塞フランジCはねじ部(7)を外周に設けた短筒部(8)に一方の端面が閉塞されるような板部(9)が連設され更に同板部(9)の外面に第2図に示すようにドライバー孔<sup>40</sup>が陥没状に形成されており、またフランジカバーDは端面フランジBのつば部(6)側の中央開口<sup>41</sup>を着脱自在に閉塞するよう構成されている。

従って、壁面の配管孔を閉じるには、まずスリーブ本体Aを所要の筒長に切断して差し込み、反対側から端面フランジBを短筒部(5)外周のねじ部(4)がスリーブ本体Aの筒部(12)の内周ねじ部(11)にねじ込まれるよう回転させながら装入する。次にスリーブ本体Aのつば部(3)側から閉塞フランジCを短筒部(8)外周のねじ部(11)にねじ込まれるよう<sup>△</sup>回転させながら装入する。この際、板部(9)のドライバー孔<sup>40</sup>にドライバー等を差し込んで回転させ

れば容易にねじ込むことができる。最後に、フランジカバーDを端面フランジBのつば部(8)側よりはめ込めば壁面の配管孔を閉塞することができる(第3図参照)。

5 次に、冷蔵庫器具を設置する時には、閉塞フランジCのドライバー孔ぬにドライバー等を差し込んで回転されれば閉塞フランジCは容易に取りはずすことができ、フランジカバーDは、反対側から棒状のもので突き押すことによりはずれること10になり、ここに配管を通すことができる。

なお、建築時に予めスリーブ本体Aと端面フランジBを設置して壁面を構築しておくこともできる。

上述したように本考案によれば、壁面に開けられた配管孔を密閉することができるので、従来の15ように雨水、ほこり、虫等による屋内設備の荒廃も解消され、家屋の美観を損うこともなく、また再び冷蔵庫の配管を行う際に容易に配管孔を形成

することができるという効果がある。

#### 4. 図面の簡単な説明

第1図は本考案の実施例を示す分解斜視図、第2図は閉塞フランジCの斜視図、第3図は組立状態を示す断面図である。

A : スリープ本体

(1) : ねじ部

(2) : 筒部

(3) : つば部

B : 端面フランジ

(4) : ねじ部

(5) : 短筒部

(6) : つば部

C : 閉塞フランジ

(7) : ねじ部

(8) : 短筒部

(9) : 板部

10 (10) : ドライバー孔

15 (5)

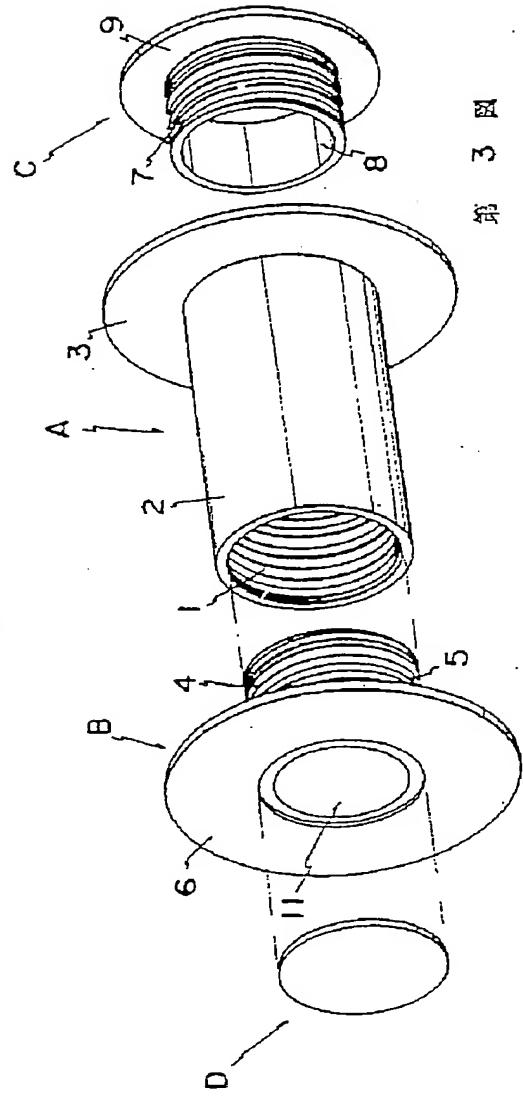
公開実用 昭和55-171783

II : 中央開口

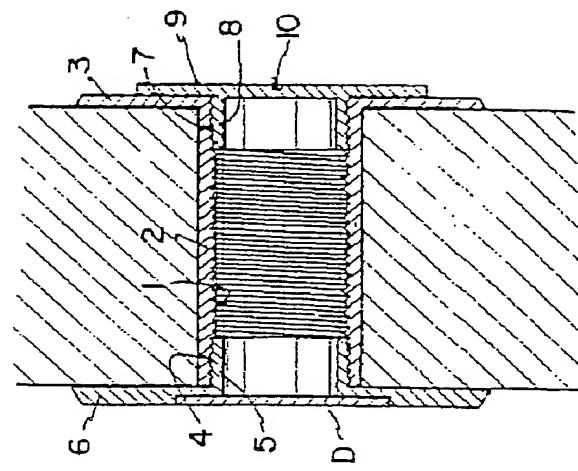
D : フランジカバー

実用新案登録出願人 今 田 助  
代 理 人 矢 野 武  
(ほか2名)

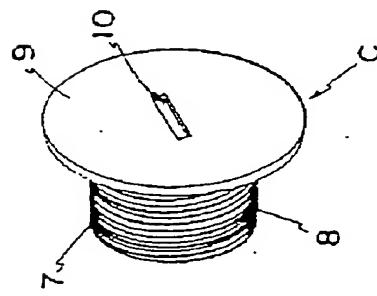
第1図



第3図



第2図



171783

实用新案登録願人今田 功  
代理人矢野義重(株会社)

公開実用 昭和55-171783

6. 前記以外の 者 出願人または代理人

(1) 者

住 所

氏 名

(2) 出 願 人

住 所

氏 名

(3) 代 理 人

住 所 土812 福岡市博多区博多駅前1丁目1-1 博多新三井ビル

氏 名 (8182) 代理士 戸 島 省四郎 電話 092(451) 8781

住 所

氏 名 (8439) 代理士 有 吉 敦 晴

171783

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADING TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**